Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2026 data de actualizare: 03.08.2026

Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

*
SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **OTTO Cleaner C**
· **UFI:** M6X0-80F1-A00D-R5DF
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
· **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent curăţare
· **Utilizări nerecomandate** Respectaţi informaţiile din fişa tehnică

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
· **Producător/furnizor:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840

· **Informaţii asigurate de:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
- 112
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

*
SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
Skin Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
STOT SE 3	H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Asp. Tox. 1	H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **2.2 Elemente de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
n-hexan
ciclohexan
· **Fraze de pericol**
H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2026 data de actualizare: 03.08.2026
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTO Cleaner C

(Continuare pe pagina 1)

H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauţie**

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P501	Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naţionale/ internaţionale.

· **Etichetarea ambalajelor al căror conţinut nu depăşeşte 125 ml**
· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
n-hexan
ciclohexan

· **Fraze de pericol**
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

· **Fraze de precauţie**

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P501	Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naţionale/ internaţionale.

· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin**
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

*
SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec de solvenţi şi materiale adiţionale

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2026 data de actualizare: 03.08.2026

Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTO Cleaner C

(Continuare pe pagina 2)

· **Componente periculoase:**

Numărul CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	ciclohexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<5%

· **SVHC**

110-54-3 n-hexan

· **Indicaţii suplimentare:**

Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicaţii generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel putin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi cald, eventual se practică respiraţia artificială.

Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă.

In caz de iritaţii cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise şi apoi trebuie consultat medicul.

· **după înghiţire:**

In timpul vomitării, pacientul trebuie aşezat în poziţie culcat lateral.

Nu trebuie provocată voma, trebuie chemat imediat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**

Durere de cap

Pierderea cunoştinţei

Ameţeală

Greaţă

· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**

In caz de înghiţire respectiv de vomă există pericolul de sufocare.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**

CO_2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2026 data de actualizare: 03.08.2026
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTO Cleaner C

(Continuare pe pagina 3)

· ***Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranţă:*** *Jet de apă*
· ***5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec***
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
· ***5.3 Recomandări destinate pompierilor***
· ***Mijloace de protecţie specifice:*** *Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.*
· ***Alte indicaţii*** *Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.*

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· ***6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă***
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
· ***6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:***
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
· ***6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:***
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
· ***6.4 Trimiteri către alte secţiuni***
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· ***7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate***
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
· ***Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:***
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
In zona de vapori a sistemelor închise se pot acumula urme de substanţe inflamabile, deci vor trebui îndepărtate toate sursele de incendiu.
In timpul lucrului se eliberează compuşi volatili, uşor inflamabili.
In recipienţii goliţi se pot forma amestecuri inflamabile.

· ***7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi***
· ***Mod de păstrare:***
· ***Condiţii pentru depozite şi rezervoare:***
Trebuie asigurate pardoseli impermeabile şi rezistente la solvenţi.
Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
· ***Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:*** *A nu se depozita în contact cu alimentele.*
· ***Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:***
A se păstra la loc uscat şi rece, în recipienţi bine închişi.
A se feri de căldură şi de razele soarelui.
Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.
· ***7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)*** *Nu există alte informaţii relevante.*

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2026 data de actualizare: 03.08.2026
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTO Cleaner C

(Continuare pe pagina 4)

*
SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**
· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**
· **Informaţii de reglementare**

110-82-7 ciclohexan

VLM (ro) Valoare limita maxima 8 ore: 700 mg/m³, 200 ppm
IOELV (en) Valoare limita maxima 8 ore: 700 mg/m³, 200 ppm

110-54-3 n-hexan

VLM (ro) Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m³, 20 ppm
R2
IOELV (en) Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m³, 20 ppm
VLM (ro): Hotărârea nr. 179/2024
IOELV (en): (EU) 2019/1831

· **Valori DNEL**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Dermal	Arbeiter, systemisch (Langzeit)	733 mg/kg/Tag (rat)
	Verbraucher, systemisch (Langzeit)	699 mg/kg/Tag (rat)
Inhalativ	Arbeiter, systemisch (Langzeit)	2.035 mg/m³ (rat)
	Verbraucher, systemisch (Langzeit)	608 nmg/m³ (rat)

· **Ingredienţii cu valori limită biologice:**

110-54-3 n-hexan

VLBO (ro) 5 mg/g creatinina
Material biologic: urină
Momentul recoltării: sfârşit schimb
Indicator biologic: 2,5 hexandionă

· **Informaţii de reglementare** VLBO (ro): Hotărâre 53/2021
· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se vedea măsurile de protecţie cunoscute la manipularea substanţelor chimice.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
Femeile însărcinate vor evita neapărat inhalarea şi contactul cu pielea.
· **Protecţie respiratorie** La concentraţii înalte se va asigura protecţie respiratorie.
· **Protecţia mâinilor** Mănuşi de protecţie
· **Material pentru mănuşi**
Alegerea unei mănuşi potrivite depinde nu numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător.
Butil-cauciuc
Grosimea recomandată a materialului: > 0,4 mm
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi** Durată de străpungere: 10 - 30 min
· **Protejarea ochilor/feţei** Ochelari de protecţie bine închişi.
· **Protecţie corporală:** Salopetă protectivă.

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2026 data de actualizare: 03.08.2026
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTO Cleaner C

(Continuare pe pagina 5)

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**	
· **Indicaţii generale**	
· **Starea fizică**	lichid
· **Culoare:**	incolor
· **Miros:**	asemănător benzinei
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	<-20 °C
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	60-120 °C
· **Inflamabilitatea**	Foarte inflamabil.
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	0,6 Vol %
· **superioară:**	8 Vol %
· **Punctul de inflamabilitate**	<0 °C
· **Temperatura de autoaprindere:**	≥200 °C
· **Temperatura de descompunere:**	Nedefinit
· **pH**	Nedefinit
· **Vâscozitatea la 40 °C:**	0,49 mm^2/s
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	Nedefinit
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit
· **Presiunea vaporilor la 20 °C**	61 hPa
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	0,7 g/cm^3
· **Densitatea relativă:**	Nedefinit
· **Densitatea vaporilor:**	neaplicabil
· **Densitatea relativă a vaporilor**	nedefinit
· **Caracteristicile particulei**	nedefinit
· **9.2 Alte informaţii**	Nu există alte informaţii relevante.
· **Formă:**	lichid
· **Temperatură de aprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**	
· **Aerosoli**	nu apare
· **Lichide inflamabile**	Lichid şi vapori foarte inflamabili.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
Se evită încălzirea puternică.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase**
Datorită înaltei presiuni a vaporilor la creşterea temperaturii există pericolul explodării rezervoarelor.
Este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer la o încălzire peste punctul de inflamabilitate şi/ sau în caz de pulverizare.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2026 data de actualizare: 03.08.2026

Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTO Cleaner C

(Continuare pe pagina 6)

· **10.5 Materiale incompatibile:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** vezi capitolul 5.2

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Rpüfrichtlinie 402)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 403)

110-82-7 ciclohexan

Oral	LD50	12.705 mg/kg (rat)

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Pericolul prin aspirare** Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
· **11.2 Informaţii privind alte pericole**
· **Proprietăţi de perturbator endocrin**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin**
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Observaţie:** Otrăvitor pentru peşte.
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
Substanţa este dăunătoare mediului.
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Toxici pentru peşti şi vegetatia acvatică.

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2026 data de actualizare: 03.08.2026
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTO Cleaner C

(Continuare pe pagina 7)

otrăvitor pentru organismele acvatice
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:** Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispoziţiilor administrative.

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curăţare corespunzător.
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curăţare trebuie eliminate la fel ca substanţa însăşi.

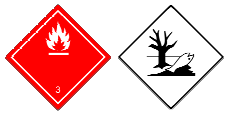
*
SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1993
· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR** 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, CICLOHEXAN), PERICULOS PENTRU MEDIU
· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT
· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, CYCLOHEXANE)
· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
· **ADR**



· **Clasa** 3 (F1) Lichide inflamabile
· **Lista de pericol** 3

· **IMDG**



· **Class** 3 Lichide inflamabile
· **Label** 3

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2026 data de actualizare: 03.08.2026

Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTO Cleaner C

(Continuare pe pagina 8)

· **IATA**



· **Class**	3 Lichide inflamabile
· **Label**	3
· **14.4 Grupul de ambalare**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	Produsul conţine substanţe periculoase pentru mediu: ciclohexan, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
· **Marine Pollutant**	Da Simbol (peşte şi copac)
· **Marcarea speciale (ADR):**	Simbol (peşte şi copac)
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	Atenţie: Lichide inflamabile
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**	33
· **Nr. EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	B
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**	neaplicabil

· **Transport/alte informaţii:**

· **ADR**	
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)**	1L
· **Cantităţi exceptate (EQ)**	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· **Categoria de transport:**	2
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:**	D/E

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (HYDROCARBONS, C6-C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE, CICLOHEXAN), 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2026 data de actualizare: 03.08.2026
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTO Cleaner C

(Continuare pe pagina 9)

*
SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
200 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
500 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3, 57
· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamente naţionale:**

· **Indicaţii privind limitarea activităţii:**
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate şi a celor care alăptează.

· **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.
· **Alte dispoziţii, limitări si decrete prohibitive:**
· **Substanţelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**
110-54-3 n-hexan
· **Indicaţii referitoare la regimul internaţional de înregistrare.:**
Listate în corespondenţă cu următoarele inventare:
REACH - Europe listate
AICS - Australia listate
DSL - Canada listate
IECSC - China listate
ENCS - Japan listate
NZIoC - New Zealand nu figurează
PICCS - Philippines listate
ECL - Korea listate
TSCA - USA listate
TCSI - Taiwan listate
· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

(Continuare pe pagina 11)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.08.2026 data de actualizare: 03.08.2026

Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTO Cleaner C

(Continuare pe pagina 10)

*

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.
Prezenta fişă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

· **Data versiunii anterioare:** 03.08.2026
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 4
· **Abrevieri şi acronime:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere– Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată) – Categoria 1
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**